

# 目 次

1. 生徒実験用放射線源の製作 .....	豊原 久夫.....	1
2. 電熱による固体の比熱測定 .....	渋谷 龍生.....	5
3. 熱雑音を利用した熱運動の実験 .....	笠原 中庸.....	9
4. 真空放電の基礎的事項の検討と教材化 .....	佐藤 寛司.....	13
5. ベンゼン置換体のニトロ化について .....	桐山 元.....	21
6. 電気分解に関する基礎的研究		
－分解電圧の測定を中心にして－ .....	本間 靖彦.....	25
7. 結晶形態の基礎的研究 .....	安藤 憲二.....	33
8. 海岸植物数種の紅葉に含まれるアントシアニンの調査 .....	加藤 信行.....	43
9. 下等脊椎動物に対するP-アミノ安息香酸エチルの麻酔効果		
－温度と濃度のちがいによる検討－ .....	杵淵謙二郎.....	49
10. あき地にみられる植生の連続性 .....	川端 義一.....	53
11. 環境の違いによるクロサンショウオ幼生の成長過程 .....	神保 達雄.....	57
12. 教材化をめざした「土壤生物」の検討 .....	館岡 信男.....	65
13. 長岡市周辺の植生		
－東山地域の森林植生－ .....	郡司 哲也.....	75
14. 阿賀野川流域のグリーンタフ		
－グリーンタフの教材化の研究 その1－ .....	若林 茂敬.....	83
15. 新潟砂丘における腐植層と砂丘砂の鉱物組成		
－新潟砂丘形成について（その1）－ .....	坂井 陽一.....	91
16. 村松町周辺の地質について .....	細川 勤.....	97
17. 北蒲原郡中条町・黒川村地域の新第三系とその貝化石 .....	長谷川 徹.....	105